Bikain

MORTERO PARA LA REPARACIÓN COSMÉTICA DE HORMIGON

Clase R2 según UNE-EN 1504-3

BIKREPAR 5000-200ER

Descripción del producto

- Mortero gris monocomponente sin retracción a base de cementos, arenas finas de granulometría seleccionada, aditivos y polímeros.

Características

- Mortero tixotrópico de excelente trabajabilidad.
- Alta adherencia al hormigón sin el uso de imprimación.
- Retracción compensada para evitar la fisuración.
- Acabado fino.
- Alta hidrofugación.
- Aplicable hasta espesores de 5mm.
- Pintable a partir de las 48 horas *

Aplicaciones

- Reparación cosmética de superficies de hormigón; pilares, muros, vigas, cornisas, piezas prefabricadas, aristas, etc…
- Nivelación superficial de estructuras de hormigón.
- Como revoco fino sobre muros de hormigón o mortero.
- Relleno de fisuras sin movimiento en el hormigón.
- Para superficies verticales como horizontales.
- Para interiores y exteriores.
- Cumple los requisitos para trabajos de reparación según el principio 3, método 3.1 “restauración del hormigón por aplicación de mortero a mano” y principio 7, método 7.1 “conservación o restauración del pasivado por incremento del recubrimiento de la armadura” de la UNE-EN 1504-9.

Precauciones

- Comprobar que el producto a utilizar es el adecuado para el tipo de soporte y la clase de trabajo que se va a realizar.
- Amasar siempre el producto con la cantidad de agua recomendada. No reamasar ni añadir cemento, arena o aditivos.
- La temperatura ambiente durante la aplicación del producto debe ser superior a 5º C e inferior a 30º C.
- No aplicar en espesores superiores al recomendado de 5mm.
- Proteger de la acción directa del sol y del viento durante los primeros días.
- No aplicar sobre superficies transitadas.
- Limpiar los útiles y las herramientas inmediatamente después de su empleo. Una vez endurecido el producto, los restos solo se podrán eliminar por medios mecánicos.
- Evitar respirar el polvo y el contacto del producto amasado con la piel y los ojos. Para más información, consultar la correspondiente Hoja de Datos de Seguridad.

Normas

Marcado CE de producto bajo el Reglamento Europeo de productos de la construcción.

CE

Morteros y Revocos BIKAIN, S.A.

B/Aldebarrena, nº 18 48212 (Mañaria)-Bizkaia

14

Nº DdP : MRH2

EN 1504-3

BIKREPAR 5000-200ER

Mortero cementoso modificado con polímeros (PCC) para reparación no estructural del hormigón. Clase R2

Resistencia a compresión:	≥ 15 MPa
Contenido en cloruros:	≤ 0,05%
Adhesión:	≥ 0,8 MPa
Absorción capilar:	≤ 0,5 kg/m^2.min^{0,5}
Compatibilidad térmica: Parte 1:	≥ 0,8 MPa
Sustancias peligrosas:	Conforme al apartado 5.4
Reacción frente al fuego:	Clase A1

Otras características técnicas

- **Aspecto**: ..... Polvo gris
- **Granulometría**:.....0-0,3 mm
- **Tiempo de vida de la mezcla (a 20ºC)**:..... ..... 30 minutos *(según condiciones ambientales)*.
- **Densidad aparente en fresco (UNE-EN 1015-6)**: .... 1,7 ± 0,1(gr/cm³)
- **% agua** :..... aprox 19-20%
- **Resistencias mecánicas:**

	7 días	28 días
Flexión	≥ 3 MPa	≥ 5 MPa
Compresión	≥ 10 MPa	≥ 15 MPa

- **Rendimiento teórico**:.....1,4 kg/m^2 y mm de espesor **.
- **Partida arancelaria**: 3824.50.90.00

** El secado depende del grosor de la capa aplicada y de las condiciones ambientales del lugar de aplicación.*

*** Este consumo es teórico y depende de la rugosidad del soporte y de la técnica de aplicación.*

Modo de empleo

Preparación del soporte

- Los soportes deben ser firmes, estar limpios y exentos de partículas sueltas, aceites, grasas, polvo, restos de desencofrante, pinturas, lechadas superficiales, etc.
- La temperatura del soporte debe estar entre 5ºC y 30ºC.
- Es aconsejable humedecer el soporte previamente a la aplicación del mortero (sin encharcamiento). Comenzar a aplicar el mortero cuando la superficie adquiera un aspecto mate.
- Se debe eliminar todo resto de material débil o deteriorado, restos de enlucidos, salpicaduras de yeso, manchas de óxido y en general de cualquier otra sustancia contaminante.

Mezclado y aplicación del producto

- Mezclar en un recipiente limpio aproximadamente 4,5-5,0 litros de agua por saco de 25 kg. de mortero, preferiblemente por métodos mecánicos (por ejemplo una batidora eléctrica de baja velocidad). Amasar durante 2-3 min hasta conseguir una consistencia pastosa y homogénea, sin grumos.
- Dejar reposar dos minutos y aplicar el producto con llana o paleta.
- El acabado se puede realizar con fratás o llana una vez que haya comenzado el fraguado.
- El tiempo de aplicación es de aproximadamente 30 min.
- El espesor máximo de aplicación es de 5mm.

Curado

- Como cualquier mortero cementoso, este producto debe protegerse de una deshidratación temprana debida a la acción del viento, del sol directo, de una alta temperatura del soporte, etc. En todo caso es imprescindible realizar el curado del producto durante las primeras 24 horas utilizando los métodos habituales de protección, como arpilleras húmedas, láminas de polietileno o algún producto de curado adecuado.
- En tiempo frío, la superficie reparada se debe proteger de las heladas.

Suministro

- En sacos de papel de 25 kg. Paletización 60 sacos/palet (1500 Kg).
- El suministro se regirá en todo caso por las Condiciones Generales de Contratación vigentes.

Almacenamiento

- En sacos se garantiza que el producto mantiene intactas sus características durante 1 año a partir de la fecha de fabricación, siempre que se conserve en su envase original cerrado y en lugar cubierto y seco.

Servicio técnico de atención al cliente

- En caso de duda respecto a la selección, utilización o aplicación de los productos, consultar previamente con nuestro Departamento Técnico de Atención al Cliente.

Observaciones

- *Nuestro asesoramiento técnico de aplicación, ya sea verbal, por escrito ó mediante ensayos, se practica según nuestro leal saber y entender, pero deben considerarse solamente como indicación SIN COMPROMISO. Al no conocer ni poder intervenir en la ejecución de las obras, estas informaciones representan indicaciones de carácter general que no comprometen en modo alguno a BIKAIN.*
- *La ficha técnica no puede reflejar todas las aplicaciones y factores que intervienen en el uso de un material. Así, frente a colocaciones no descritas en esta ficha, recomendamos consultar con nuestro departamento técnico ó realizar una prueba previa, para comprobar su idoneidad.*
- *Las instrucciones de forma de uso se hacen según nuestros ensayos y conocimientos y no liberan al consumidor del examen ó verificación de los productos para su correcta utilización. Por lo tanto, antes de usar el producto, quien vaya a utilizarlo deberá establecer si es adecuado o no para su empleo previsto, pues asume la responsabilidad que pueda derivar de su uso. La responsabilidad de BIKAIN se limitará al valor de la mercancía usada.*
- *BIKAIN, empresa registrada conforme a las exigencias de la Norma UNE EN-ISO 9001 en sistemas de calidad, garantiza que sus productos han sido controlados por su laboratorio de calidad y son conformes a las características descritas en las Fichas Técnicas.*

Junio 2022

MORTEROS Y REVOCOS BIKAIN, S.A
Aldebarrena, 18 – 48212 Mañaria (Bizkaia)
+34 946 202 496
www.bikain.com
info@bikain.com